

ELEKTROPNEUMATIK FÜR INSTANDHALTER

ZIELGRUPPE

Instandhalter | Servicetechniker | Monteure
| Konstrukteure | Ingenieure | Fachkräfte für
Arbeitssicherheit

VORAUSSETZUNGEN

- Technische Ausbildung

BESCHREIBUNG | DURCHFÜHRUNG

In den meisten technischen Berufen gehört die PNEUMATIK zur Ausbildung. Elektro-Pneumatik steht dabei oft hinten an, zumal die Entwicklung elektronischer Komponenten voranschreitet und Systeme stetig komplexer werden.

In diesem Kurs vermitteln wir die Funktion Elektro-Pneumatischer Anlagen und deren Bauteile, beginnend bei den Grundlagen der Pneumatik bis zur Elektronik und Steuerung inklusive Sensorik.

INHALTE

- Was ist Elektro-Pneumatik
- Physikalische Grundlagen der Pneumatik
- Grundlagen der Elektrotechnik in der Pneumatik
- Elektropneumatische Steuerungstechnik
- Beispiele: Schaltungen und Fehlersuche
- SPS-Basics
- Schaltungen
- Schaltzeichen und Schaltpläne nach DIN ISO 1219
- Störungen in Elektropneumatischen Systemen



MINDESTTEILNEHMERZAHL
4 Personen



KURSDAUER
3 Tage

WICHTIGER HINWEIS



Das Seminar richtet sich ausdrücklich
auch an Nicht-Elektriker.